CHRYSO®Plast VPC

Especial para vigueta pretensada

DESCRIPCIÓN

CHRYSO®Plast VPC es un plastificante de elevado rendimiento, especialmente proyectado para la fabricación de elementos prefabricados en hormigón semiseco con las máquinas trefiladoras.
CHRYSO®Plast VPC ejerce una acción defloculante permitiendo la completa hidratación de todos los gránulos de cemento y una reducción importante en el agua de amasado, por lo que el aumento de las resistencias es muy considerable, cualquiera que sea la consistencia del hormigón que precise la máquina.
CHRYSO®Plast VPC confiere al hormigón las cualidades siguientes:

- Aumento de la compacidad.
- Aumento de las resistencias mecánicas.
- Aumento de la resistencia del hormigón a los ciclos de hielo y deshielo.

Confiere una cohesión al hormigón que facilita la puesta, lo que permite la supresión del aireante generalmente usado con las máquinas trefiladoras.

Características

- Aspecto: líquido.
- Color: ámbar.
- Densidad 20ºC: 1,12 g/cm^3
- Punto de congelación: -3º C aprox.
- Contenido en iones (Cl-) : exento (≤ 0,1%)
- pH: 9 aprox.

Presentación y conservación

CHRYSO®Plast VPC se suministra a granel, contenedor de 1000 litros y bidón de 215 litros.
Como mínimo, su conservación es de 12 meses en los envases de origen cerrados y no deteriorados.

APLICACIONES

Campos de Aplicación

Se recomienda el uso de **CHRYSO®Plast VPC** para todo tipo de cementos en la fabricación de viguetas y paneles pretensados.

Modo de empleo

La gama de dosificación normal oscila entre 0,07 y 0,3% del peso del cemento, aunque no hay ningún impedimento es subir del 0,3%, solo tener en cuenta que podría llegar a dar retraso de fraguado, efecto secundario muy útil en verano para evitar que endurezca dentro de la máquina.

Debido a la gran diversidad de hormigones, consistencias y tipos de máquina con las que se trabaja en este campo, es imprescindible realizar ensayos previos para ajustar dicha dosificación. Asimismo, normalmente la dosificación habitual suele ser necesario reajustarla cuando se produce un cambio en cualquiera de los otros componentes que intervienen en la fabricación.

De manera general, suele ser necesario aumentar la dosificación al hacerlo las temperaturas, puesto que la pérdida de trabajabilidad de los hormigones afecta directamente sobre la puesta del elemento que se fabrica y ésto puede controlarse perfectamente mediante la adecuación de las cantidades de **CHRYSO®Plast VPC.**
CHRYSO®Plast VPC se incorpora junto al agua de amasado.

Precauciones

CHRYSO®Plast VPC no es un producto peligroso a la manipulación.
En caso de entrar en contacto con la piel o los ojos lavar abundantemente con agua.
Si llegara a helarse, después de deshelar es suficiente homogeneizar mediante simple agitación.

Para completar la información, consultar la Ficha de Seguridad.

Fecha de Revisión: 2010-06-02

Las informaciones y detalles que aquí figuran se fundan en nuestros conocimientos, pruebas de laboratorios y experiencias prácticas actuales. Según las distintas condiciones de las obras, pueden presentarse variaciones en los datos indicados. Por tal motivo, nuestra garantía se limita únicamente a la calidad del producto suministrado. Deberán realizarse pruebas preliminares en las obras para determinar si el modo de empleo y las condiciones de utilización son satisfactorios. Nuestro departamento técnico se pone a entera disposición del comprador para ayudarle a resolver sus problemas.